

150-Watt Transformer

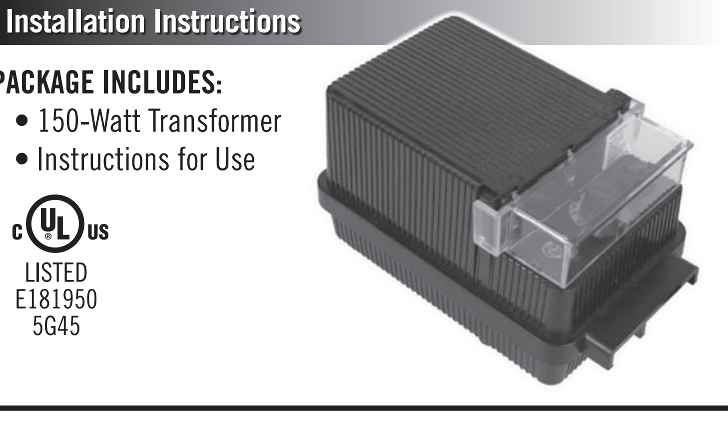
Installation Instructions

PACKAGE INCLUDES:

- 150-Watt Transformer
- Instructions for Use



LISTED
E181950
5G45



WARNING

For use with Aquascape PRO Underwater Lights. This transformer should not be used with either swimming pools or spas.

- Do not use extension cords.
- Do not connect two or more power supplies in parallel.
- Do not submerge transformer.
- Do not use with a dimmer.
- Do not install additional cable lengths to submersible fixtures.

DISCLAIMER

Except as stated below, there are no other representatives or warranties related to the product or its use. THE USER SHALL DETERMINE THE SUITABILITY OF THE PRODUCT FOR THE USER'S INTENDED USE, AND THE USER ASSUMES ALL RISKS AND LIABILITIES WHATSOEVER IN CONNECTION THEREWITH. Seller and manufacturer's only obligation is the repair and or replacement of the Outdoor Low Voltage Transformer as stated below. ALL IMPLIED WARRANTIES ARE HEREBY EXCLUDED, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO ANY IMPLIED WARRANTY OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. Neither seller nor the manufacturer shall be liable for any injury, loss, or damage whether direct, incidental, or consequential arising out of the use or inability to use the product. The national Electric Code, Article 680-41 (A), requires a Ground Fault Circuit Interrupter (GFCI) to be installed in the branch circuit supplying fountain equipment rated above 15 volts.

Features

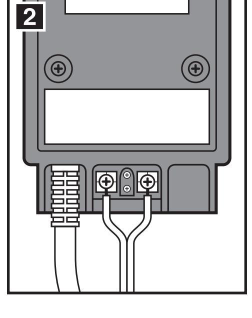
The Aquascape PRO LVL lighting system operates on low voltage and is safe for use in water features. It is good practice whenever working in or near water to have all electrical devices plugged into a ground fault circuit interrupter (GFCI) that has been installed by a licensed electrician.

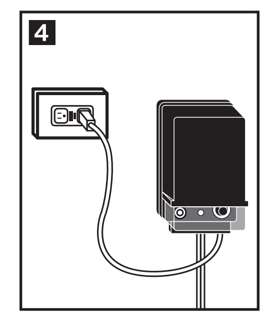
1 YEAR WARRANTY

The Outdoor Low Voltage Transformer is warranted against defective materials and workmanship for a period of 12 months from the date of purchase by the user. Contact the installer or place of purchase if the Outdoor Low Voltage Transformer should fail within the warranty period. Warranty shall be totally null and void in the event the Outdoor Low Voltage Transformer is abused, misused, or used for a purpose other than for which the product is intended.

Instructions

1) Split one end of LVL cable and strip wire insulation, exposing at least half an inch of wire on each side.
2) Slide bare wires of LVL cable under pressure plates on bottom of transformer.
3) Tighten down pressure plates with terminal screws provided. Make sure wire insulation clears pressure plates.
4) Mount water-tight transformer within 1 foot (30 cm) of a standard grounded electrical outlet (120 volt only) with a weatherproof covered GFCI. (test regularly)
5) It is best to mount transformer above ground level, out of heavy traffic areas (ie. on a piece of pressure-treated wood, on side of house, etc..). Use landscape materials such as plantings, driftwood or boulders to help camoflage transformer.
6) Lay the flat LVL cable along the outside edge of the pond. (see light instructions to attach click and plug connectors to LVL cable)

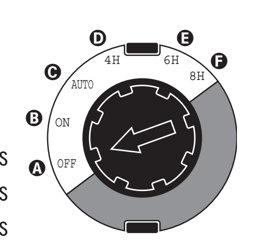


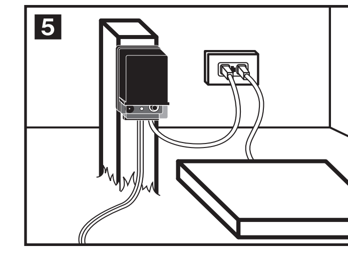


Setting Timer

Transformer's photocell turns unit on at dusk.

Ⓐ **Off**
Ⓑ **On -** turns unit on
Ⓒ **Auto -** turns unit on at dusk / off at dawn
Ⓓ **4 H -** turns unit on at dusk/off after 4 hours
Ⓔ **6 H -** turns unit on at dusk/off after 6 hours
Ⓕ **8 H -** turns unit on at dusk/off after 8 hours





Troubleshooting

- If lights cycle on and off, remove power. Cycling is caused by overload or short circuit. Correct fault and restore power.
- Is lamp burned out? Use another lamp to test.
- Bulb life can be greatly increased by setting timer on the transformer so the light(s) only operate during the desired viewing times.
- To maximize the life of the transformer and lights, the transformer should only be operated at 80% of its total wattage (ie. 80% of 60 watts = 48watts)

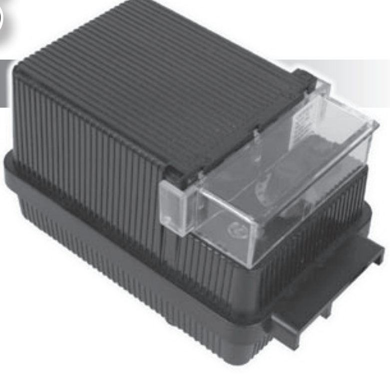


Made in China for
Aquascape, Inc.
St. Charles, IL 60174 • Brampton, ON L6T 5V7
www.aquascapeinc.com



Transformateur de 150 watts

Directives d'installation



L'EMBALLAGE COMPREND:

- Transformateur de 150 watts
- Mode d'emploi



HOMOLOGUÉ
E181950
5G45

AVERTISSEMENT

N'utilisez ce transformateur que pour des lumières immersibles Aquascape PRO. Il ne doit pas être utilisé pour une piscine ou une spa.

- N'utilisez pas de cordons de rallonge.
- Ne raccordez pas deux ou plusieurs alimentations électriques en parallèle.
- N'immergez pas le transformateur.
- N'utilisez pas avec un rhéostat.
- Ne reliez pas de longueurs additionnelles de cordon électrique à aucun appareillage électrique immersible.

AVIS DE NON-RESPONSABILITÉ

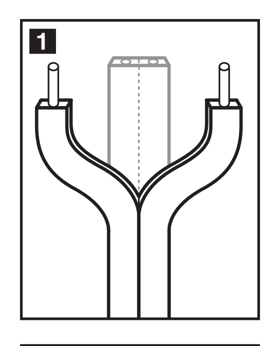
Exception faite de la déclaration faite ci-dessous, il n'y a aucun autre représentant ou garantie relié à ce produit ou son utilisation. L'USAGER DOIT DÉTERMINER L'À-PROPOS DE CE PRODUIT QUANT À L'USAGE ENVISAGÉ, ET ASSUME TOUS LES RISQUES ET RESPONSABILITÉS QUELS QU'ILS SOIENT QUI Y SERAIENT RELIÉS. La seule obligation du vendeur et du fabricant est la réparation ou le remplacement du transformateur extérieur de basse tension, tel qu'énoncé ci-dessous. TOUTE GARANTIE IMPLICITE EST EXCLUE PAR LES PRÉSENTES, Y COMPRIS, MAIS NON LIMITÉ À TOUTE GARANTIE IMPLICITE DE QUALITÉ MARCHANDE OU DE COMPATIBILITÉ À UNE FIN PARTICULIÈRE. Ni le vendeur ni le fabricant ne peuvent être tenus responsables de toute blessure, perte ou dommages directs, indirects ou immatériels découlant de l'utilisation du produit ou de l'empêchement de s'en servir. Le code national de l'électricité, article 680-41 (A) exige que l'on installe un disjoncteur différentiel (GFCI) dans le circuit alimentant l'équipement de plus de 15 volts d'une fontaine.

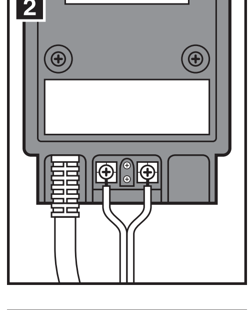
Caractéristiques

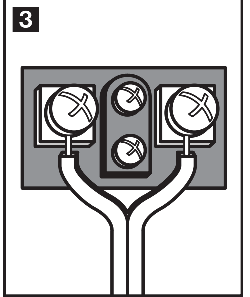
Le système d'éclairage Aquascape PRO LVL en est un à basse tension et ne présente pas de danger en milieu aquatique. Il est fortement recommandé, lorsque l'on travaille dans ou près de l'eau, de brancher tout appareil électrique dans un disjoncteur différentiel (GFCI) installé par un électricien autorisé.

Directives

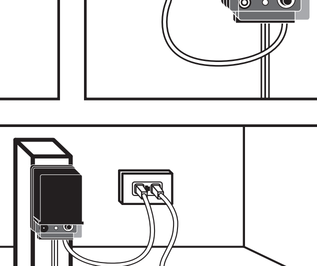
1) Fendez une extrémité du câble LVL et dénudez l'isolant des fils pour exposer au moins un demi-pouce (13 mm) de chaque fil.
2) Glissez les fils ainsi mis à nu sous les plaques à pression situées sous le transformateur.
3) Serrez les plaques à pression avec les vis de bornes fournies. Assurez-vous que la gaine des fils ne soit pas coincée sous ces plaques.
4) Installez le transformateur étanche à l'immersion à moins d'un pied (30 cm) d'une prise de courant standard avec mise à la terre (GFCI, 120 volts seulement) munie d'un couvercle étanche (testez régulièrement).
5) Il est préférable d'installer le transformateur plus haut que le niveau du sol, à l'écart du passage fréquent des gens (i.e. sur un morceau de bois traité, sur le côté de la maison, etc.). Camouflez-le à l'aide de buissons, bois de grève ou blocs rocheux.
6) Posez le câble LVL à plat le long du bord extérieur du jardin d'eau. (Voir les directives de branchement au câble des connecteurs à raccord par pincement).







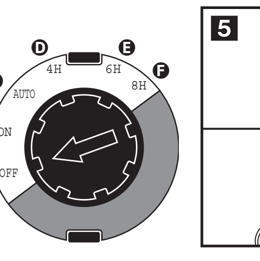
4



Réglage de la minuterie

La cellule photoélectrique du transformateur déclenche l'alimentation à la tombée de la nuit

Ⓐ **Hors-tension (Off)**
Ⓑ **Sous-tension (On)** - le système se met en marche
Ⓒ **Auto** - le système se met en marche à la brunante, s'arrête à l'aube
Ⓓ **4 H** - le système se met en marche à la brunante, s'arrête 4 heures plus tard
Ⓔ **6 H** - le système se met en marche à la brunante, s'arrête 6 heures plus tard
Ⓕ **8 H** - le système se met en marche à la brunante, s'arrête 8 heures plus tard



1 GARANTIE DE 1 AN

Le transformateur extérieur de basse tension est garanti pour une période de 12 mois contre tout défaut de matériaux ou de main-d'œuvre à compter de la date d'achat par l'usager. Communiquez avec l'installateur ou le vendeur advenant que ce transformateur fasse défaut pendant cette période. La garantie deviendra nulle et de non effet advenant que ce transformateur ait été abîmé, mal utilisé ou utilisé à une fin autre que celle à laquelle il est destiné.

Dépannage

- Si les lumières s'allument et s'éteignent, débranchez le transformateur. Cette alternance est causée par une surcharge ou un court-circuit. Corrigez le problème et rebranchez le transformateur.
- L'ampoule est-elle morte? Posez-en une qui marche pour faire un test.
- La longévité d'une ampoule peut être grandement prolongée en réglant la minuterie du transformateur de sorte que les lumières ne s'allument que lorsque vous le voulez.
- Pour maximiser la durée de vie des lumières et du transformateur, faites fonctionner ce dernier à 80 % de sa puissance (80 % de 60 watts = 48 watts).



Fabriqué en Chine pour
Aquascape, Inc.
St. Charles, IL 60174 • Brampton, ON L6T 5V7
www.aquascapeinc.com

Article #01002.042008

IDD 08046255-080059